

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(i9) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2006 年 4 月 13 日 (13.04.2006)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2006/038358 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B60R 11/02, H04N 5/64  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/012337  
(22) 国際出願日: 2005 年 7 月 4 日 (04.07.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権一タ:  
特願 2004-293998 2004 年 10 月 6 日 (06.10.2004) JP  
(7i) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 Tokyo (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 幾波 孝浩 (IKUNAMI, Takahiro) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).  
(74) 代理人: 田澤 博昭, 外 (TAZAWA, Hiroaki et al.); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目 7 番 1 号 大森ビル 7 階 Tokyo (JP).

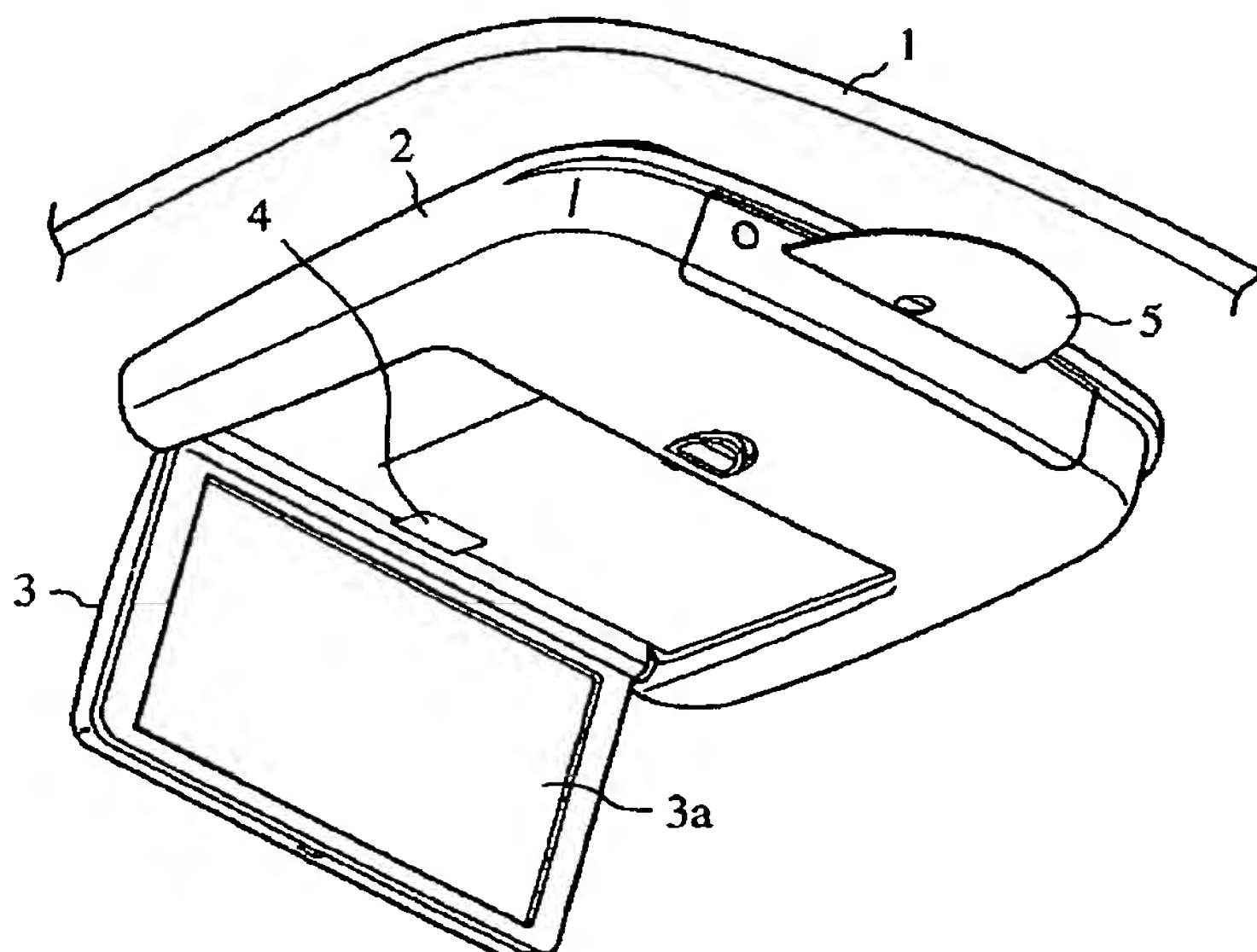
- (8i) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW  
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 1-ラシ 7 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 2-ロ ッ パ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: OPENING/CLOSING-TYPE MONITOR

(54) 発明の名称: 開閉式モニタ装置



(57) Abstract: In an opening/closing-type monitor device, an insertion hole (3c) is provided in a display holding member (3), the insertion hole (3c) being located at a position in proximity to a housing (2), in the vicinity of a rotary shaft (6), and being opened in the direction of a vehicle roof (1) when the display holding member (3) is in a stowed state. Further, the opening/closing-type monitor device has a pivotable FPC cover (4) urged by a spring (4b). When the display holding member (3) is in the stowed state, an FPC (7) is covered with the external shape of the display holding member (3) provided with the insertion hole (3c) such that it is not visually recognizable, while the display holding member (3) is rotated from the stowed state to the visually recognizable state, the FPC (7) is covered with the FPC cover (4).

(57) 要約: ディスプレイ保持部材 3 には、開口方向がディスプレイ保持部材 3 の収納状態時に車両ルーフ 1 方向となる挿通孔 3c をハウジング 2 に近接し、且つ、回転軸 6 の近傍に設けるとともに、スプリング 4b で付勢され回転自在の FPC カバー 4 とを備え、ディスプレイ保持部材 3 が収納状態時には挿通孔 3c を設けたディスプレイ保持部材 3 の外形により FPC 7 を視認不能に覆い隠し、ディスプレイ保持部材 3 が収納状態から視認状態へ回転する間では FPC カバー 4 により FPC 7 を覆い隠す。

WO 2006/038358 A1